

合格证
Certificate of Quality

检验员：

青岛海尔微波制品有限公司
地址：青岛经济技术开发区海尔工业园
集团服务电话：0532-8939999
网址：http://www.haier.com

VC532007

版　次：2004年第1版
专用号：**0050502027**



海尔家用微波炉

使用说明书



MM-2270MG（N）
MM-2270M（N）

- 安装、使用产品前，请仔细阅读本使用说明书
- 微波炉外观、颜色或图案见实物
- 本产品只适合在中国大陆使用，如要到其它国家或地区使用，请与本公司联系定制





疑难解答 •售后服务

售后服务

1、请将发票粘到保修证贴发票栏内，妥善保存。
2、本产品保修一年（以发票购买日期为准）保修期内免费维修。凭保修证和发票到特约维修部联系维修。
3、出现下列任何一种情况，不予保修，实行收费维修。
(1) 用户使用不当而损坏。
(2) 用户自行拆卸并损坏。
(3) 无发票和保修证。
(4) 发票或保修证被私自涂改。
(5) 超过保修期。



装箱单

序号	名称	单位	数量
1	微波炉	台	1
2	说明书	本	1
3	保修证	本	1
4	玻璃转盘	个	1
5	转盘支架	个	1
6	烤网（仅限烧烤型号）	个	1
7	转轴	个	1

目录

使用之前

该系列微波炉执行国家标准：
GB 4706.21-2002 《家用和类似用途电器的安全　微波炉的特殊要求》
GB/T18800-2002 《家用微波炉　性能测试方法》

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。并请您妥善保管本使用说明书。

海尔的“国际星级服务”将自始至终伴随着您，使用时无论有什么问题，请按保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。再次感谢您选择使用海尔产品，由于产品的改进，您所得到的海尔微波炉可能与说明书中图示不完全一致，谨此致歉。

产品特点

1、外观超群

海尔特有专利外观，新颖独特，卓然不群。

2、使用安全

门体采用独特的抗流结构，整体冲压成形，更有效地防止微波泄漏。

两级联锁开关控制，开门断电，使用更安全。

3、健康杀菌

采用抗菌材料制作，更有效抑制细菌的滋生。

利用微波所特有性能，能在一定程度上杀灭食物中的细菌和病毒。

技术参数

型号	电源电压 (V/Hz)	输入功率 (W)	输出功率 (W)	烧烤功率 (W)	振荡频率 (MHz)	炉腔容积 约(L)	外形尺寸（mm）（高X宽X深）	有效炉腔尺寸（mm）（高X宽X深）
MM-2270MG（N）	~220/50	1200	700	950	2450	21	288X486X380	196X311X312
MM-2270M（N）	~220/50	1200	700	—	2450	22	288X486X380	196X311X312

所列尺寸为约数，由于我们在不断地改进我们的产品，因此如果技术规格有任何变动，恕不另行通知。

疑难解答•售后服务

问题解答

问题	解答
为什么炉灯不亮？	1、灯泡坏了； 2、未定时。
为什么微波炉不工作？	1、没插电源； 2、微波炉用的插座坏了； 3、炉门关闭不严，导致开关不闭合。
为什么工作时噪音大？	1、转盘支架没放正； 2、玻璃转盘放歪； 3、将微波炉内部风扇电机正常工作声音误认为杂音。
为什么不加热或加热慢？	1、没通电源； 2、在进行功能选择时，没选加热功能。
为什么蒸气会从排风口冒出？ 为什么有水从炉门下溢出？	蒸气冒出是烹调过程中的正常现象，有时因蒸气过浓，聚集在炉内，凝结成水并溢出，这是正常的。
微波能量能从炉门屏观察窗向外泄漏吗？	不能，金属屏障将微波能量反射回炉内。观察窗只允许光线通过，微波无法通过。
如果在没有放入食物的情况下启动微波炉会损伤微波炉吗？	是的，决不要这样做。
为什么烹调结束后需搁置？	搁置几分钟很重要。微波烹调使食物集聚热量，在从炉中取出食物之后，食物内部要继续加热2-3分钟，搁置可使食物关节部分，大块蔬菜或糕点在炉外进行彻底烹调。
为什么我的微波炉烹调食物不象说明书说的那样快？	检查使用说明，看看是否完全遵守指令，查明设定不同时间的原因。烹调时间的设定只作参考，为防止过度烹调，要掌握微波烹调技巧。食物的体积、重量、形状对烹调时间都有影响。　以指令作为参考，独立掌握。
为什么有时烹调时会发生闪电和清脆的响声？	原因有以下几点： 1. 使用了含金属成分的餐具（包括金、银）； 2. 将叉子或其他金属用具遗忘在炉内； 3. 使用过多的金属箔； 4. 使用金属丝捆绑食物。
为什么微波炉工作时会发出嗡嗡的声音？	微波炉工作时高压变压器以及风扇正常工作时发出的噪声，属于正常现象，请放心使用。

在维修微波炉时维修人员应注意：

易被拆掉并可能触及到250V电压以上的部件	可导致过度微波泄漏的元件
1. 磁控管 2. 高压变压器 3. 高压电容器 4. 高压二极管 5. AK 整流器	1. 磁控管在波导上安装不当 2. 门钩及门体、上下铰链安装不当 3. 门体、外壳发生损坏 上述原因可导致过度微波泄漏

微波辐射
不要暴露在由微波发生器或其它传导微波能部件所发出的辐射中

微波炉的烹调技巧

微波炉的烹调技巧

食品温度	食品的温度越低，烹调的时间越长，冷冻食品要比常温食品加热时间长。
食品湿度	因为微波易被潮湿食品吸收，所以食品湿度越大，加热时间越短。
食品形状	因为微波只能穿透食品2-4公分，所以食品的厚薄会影响到加热时间。
食品密度	紧密的食品和疏松的食品加热时间不同，前者所需时间要长一些。
食品数量	微波能量是一定的，不因食品的多少而改变，所以食品数量越大，所需加热时间越长。
骨头和脂肪	骨头传热较快，肥肉吸收微波能量较多，所以烹调带骨和带脂肪的肉类注意过热。
加盖	将食品放入带盖容器烹调，可以减少热量和蒸气的散发，缩短烹调时间。
放置	食品烹调时应均呈环状摆放，尽量避免叠放，这样有利于提高均匀性。
搅拌	当加热汤、汁料或饮品等液体食物时，加热前以及加热中途时略加搅拌，可有效防止液体沸溅。
加封	用保鲜膜包盖食品，可以防止汤汁飞溅弄脏炉腔，而且可以保持水分和营养。
搁置	食品从微波炉取出后，食品内部仍在加热，可以搁置一段时间，火候因素应予考虑。

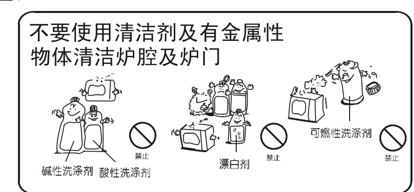
保养· 维修

保养： 经常性的清洁保养，是微波炉正常工作的保证。

清洁前一定要把微波炉电源断开



不要使用清洁剂及有金属性物体清洁炉腔及炉门



外壳层，使用中性肥皂水清洁，并用柔软的布擦干。

用湿布清除炉门、门封和炉腔内的食品屑，用湿布蘸肥皂水清除油垢。

保持炉门内部的清洁，避免留有食物残渣。

一周至少将其取出一次，放入肥皂水中清洗，防止油垢腐蚀转轮。

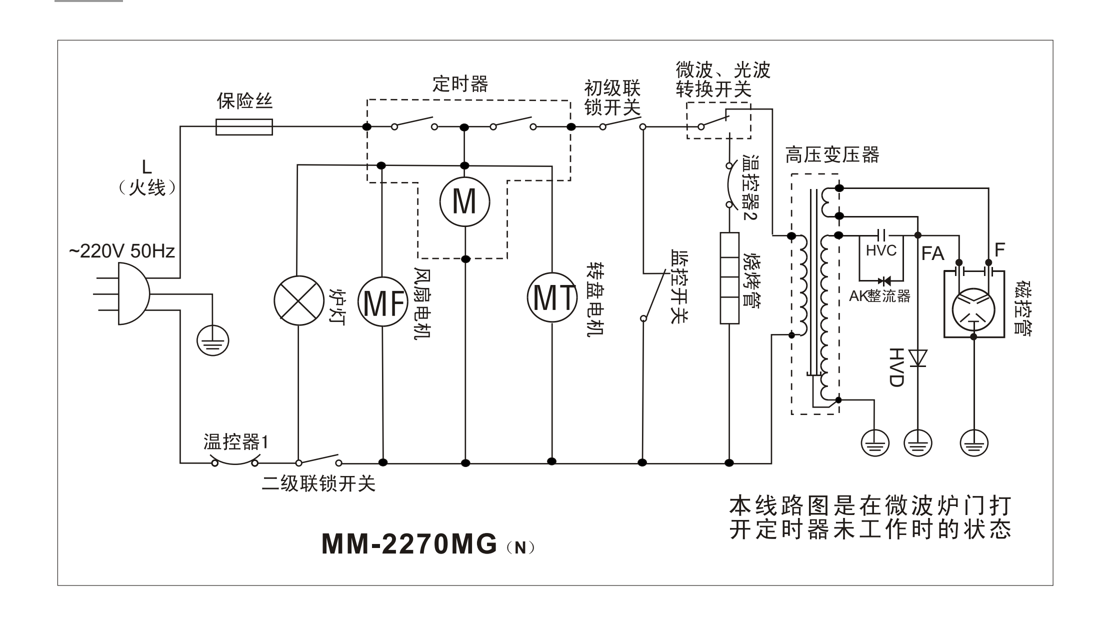
如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。

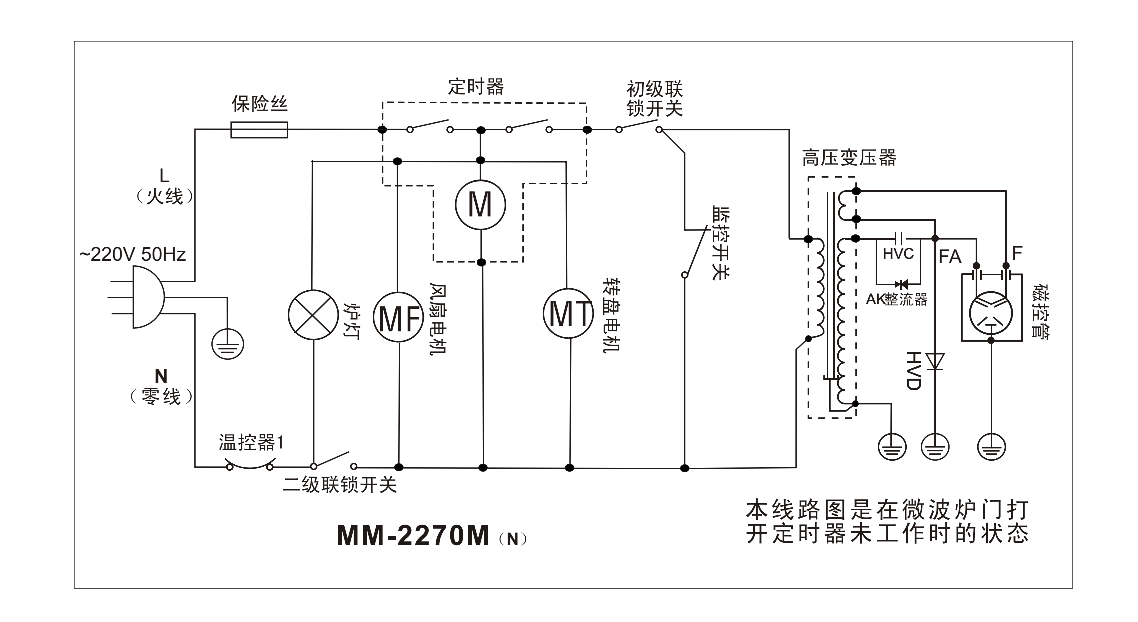
注 ：微波炉长期不用时，注意将炉体各部位可能残留的水渍、油垢擦干净，避免生锈。



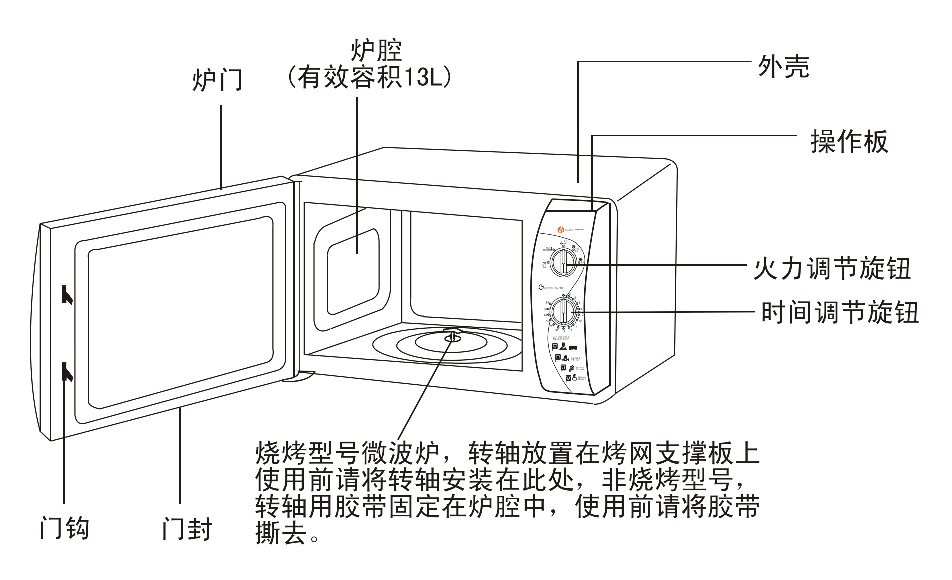
警告 如果微波炉工作异常或损坏，在专业维修人员维修完毕之前，请不要继续使用。

电气原理图

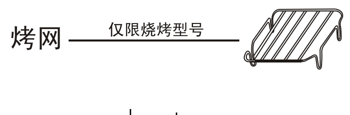


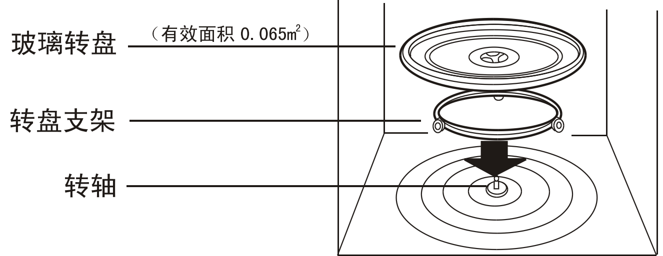


各部分构件名称



烧烤型号微波炉，转轴放置在烤网支撑板上使用前请将转轴安装在此处，非烧烤型号，转轴用胶带固定在炉腔中，使用前请将胶带撕去。



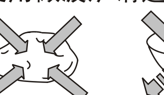
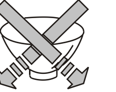


附件安装示意图

烹调器皿的选用

微波烹调器皿的选用

使用微波炉请选用合适的烹调器皿

食物吸收　玻璃透射　金属反射

微波特性

容器的种类	微　波　烹　调	烧烤烹调
耐热性玻璃容器	可用	可用
不耐热性玻璃容器	不可用	不可用
耐热性塑料容器	可用 ・请使用有[可微波炉用]标识的容器。	不可用
不耐热性塑料容器	不可用 ・受微波影响变质的东西不能使用。 ※只是解冻生鲜食品时泡沫制托盘可使用。	不可用
陶、瓷容器	可用 ※有彩图、金银装饰的容器不能使用。	可用 ※内侧有彩图的容器会引起颜色剥落请避免使用。
漆器	不可用 ・有可能发生漆脱落、断裂现象。	不可用
铝等的金属容器	不可用 ・金属网等也会引起火花不能使用。 ・微波炉专用的着色用盘（金属制品）也不能使用。	可用 ※把手是树脂材料的话也不能使用。
木・竹・纸制品	不可用 ・容易燃烧	不可用 ※经过耐热加工处理的纸制品能使用。
保鲜膜、耐热 PE 袋	可用 ※多油料理会产生高温不能使用。	不可用 ・经受高温会熔化。
铝箔	不可用 ※解冻食品时可适当使用。	可用 ・铝箔把食物包好进行烘烤。

使用方法

使用“火力级别”、“时间（分钟）”旋钮设定烹调火力及时间。

烹调指南

- 将食物放于适合器皿内，打开炉门，将烹调器皿置于转盘中部后，关闭炉门。
- 使用“火力级别”旋钮，根据烹调程度选择适当的烹调火力。顺时针转动“时间（分钟）”旋钮，设定烹调时间。

注意：时间一旦设定，微波炉立即开始工作，若设定时间短于2分钟，则先将“时间（分钟）”旋钮转至超过2分钟，然后扭回到期望设定的时间。

- 烹调过程中如果打开炉门，微波炉停止工作，炉灯亮。关闭炉门，烹调继续进行，当烹调时间结束时，可听到铃声，微波炉停止工作，烹调结束。
- 如果进行光波烧烤烹调，到设定时间的一半时，直接打开炉门将食物翻面。
- 使用烧烤时，将均匀摆满食物的耐热陶瓷盘或玻璃盘置于玻璃转盘中部，严禁与炉腔接触。
- 解冻食物时，将“火力级别”旋钮转至“解冻”档，顺时针转动“时间（分钟）”旋钮，设定合适的解冻时间。

解冻时间可根据食物重量来定：

如：0.1Kg食物解冻时间为3分钟左右

0.3Kg食物解冻时间为5分钟左右

0.5Kg食物解冻时间为8分钟左右

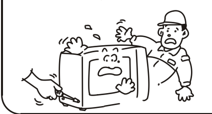
操作板底部印有“烹调大师”，用户在烹调时可参考。

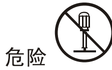
安全注意事项

请仔细阅读安全注意事项，这样您可以安全方便地使用海尔微波炉

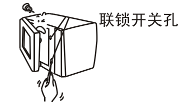
 危险	 警告	 注意	 触电危险	 禁止拆卸

除专业维修人员外，任何人不得拆卸微波炉，可能有触电危险。



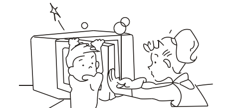
危险


不能使用金属棒探入炉腔前部的联锁开关孔，此举可能导致危险。




危险

禁止对炉门的反方向用力过大，可能会造成炉门变形，导致微波泄漏。



警告

禁止使用密闭容器，对带皮食物要进行刺孔处理。



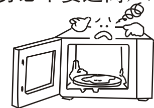
警告

禁止对带壳鸡蛋进行烹饪，防止崩溅。



警告

注意清理炉腔内残留油脂，不推荐使用塑料等可燃器皿，否则加热时可能会冒烟或者着火，务必不要远离，时时观察。



注意

食品烹调完毕后，在打开容器盖子或撕开保鲜膜时，注意避免被高温蒸气烫伤。



注意

微波炉安装使用必须可靠接地。



注意

烧烤烹调时，注意不要触摸门屏及外壳上部，避免烫手。



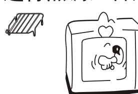
警告

不得空腔使用，这样会损伤微波炉。



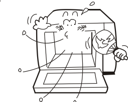
警告

微波加热或混合烧烤时，不得使用金属器皿进行烹调，否则会发生打火现象。



警告

炉腔处于高温状态时（如烧烤烹调结束后）不能立即使用微波烹调，直至炉腔充分冷却后。



警告

安全注意事项



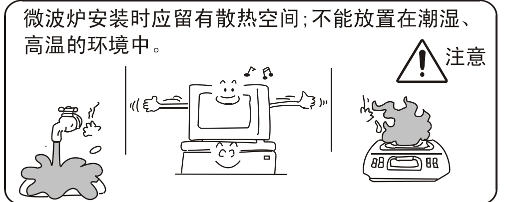
警告

——警告：如果微波炉门或门封已损坏，则不得再使用，直到经有资格的维修人员修好为止。
——警告：除有资格的维修人员外，其他人来执行检修操作都是危险的，包括拆下防止微波能量泄漏的防护盖等操作。
——警告：不要直接加热装在密封容器内的液体或其它食物，因为这样有可能发生爆炸。
——警告：只有在已经提供充分的指导以致于儿童能够采用安全的方法使用微波炉，并且明白不正确的使用会造成危险时，才能允许儿童在无人监控的情况下使用微波炉。
——在微波炉内仅能使用适合的器皿。
——当加热用塑料或纸包装的食物时，应注意观察微波炉，因为有着火的可能。
——如发现有烟雾，应关掉器具开关或拔掉电源插头，并保持炉门关闭，以抑制火焰蔓延。
——微波加热饮料会导致延迟喷溅沸腾，因此取出时必须小心谨慎。
——奶瓶和婴儿食品罐应经过搅拌或摇动，喂食前应检查瓶内食物的温度，避免烫伤。
——微波炉不能用来加热带壳的鲜蛋和已煮熟的蛋，因为在用微波加热时甚至在加热之后它们可能会发生爆炸。
——微波炉内无食物时，请不要使用微波炉，以免空载运行损坏机器。
——在微波炉附近不要放置易燃、可燃物品，微波炉在工作期间，务请随时监控微波炉烹调情况，并正确设定烹调时间，因为超时烹调可能引起火灾。

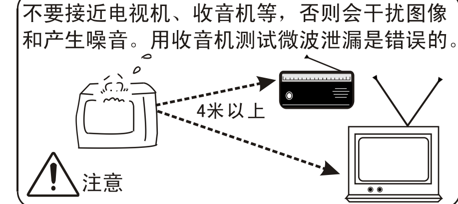
本品不得用于工业及商用目的

放置环境

微波炉安装时应留有散热空间；不能放置在潮湿、高温的环境中。



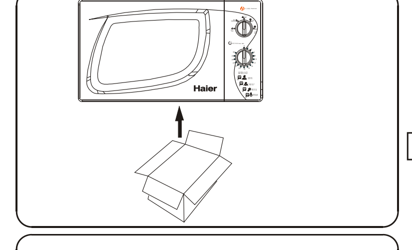
不要接近电视机、收音机等，否则会干扰图像和产生噪音。用收音机测试微波泄漏是错误的。

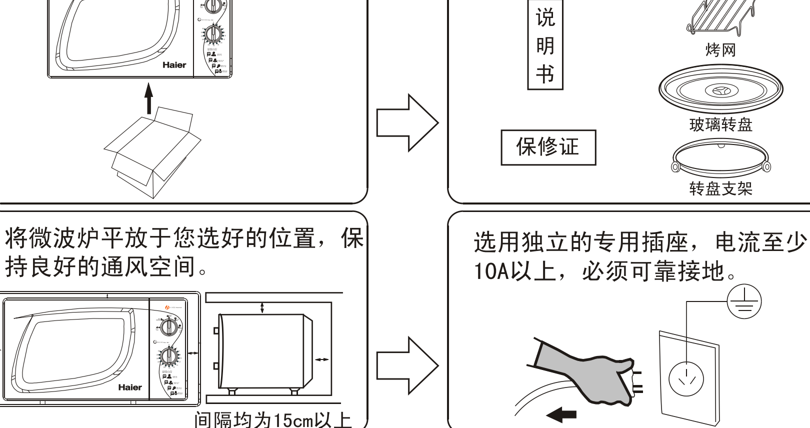


拆箱 • 安装

拆箱

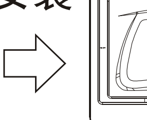






安装



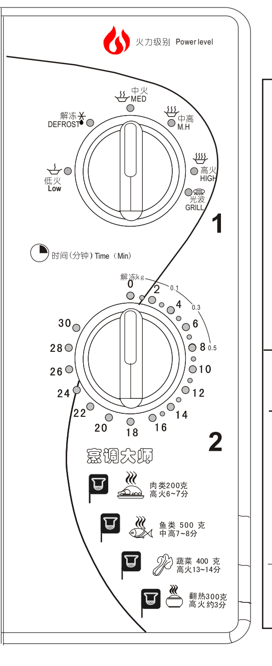


将微波炉平放于您选好的位置，保持良好的通风空间。

间隔均为15cm以上

选用独立的专用插座，电流至少10A以上，必须可靠接地。

操作板功能介绍



MM-2270MG（N）

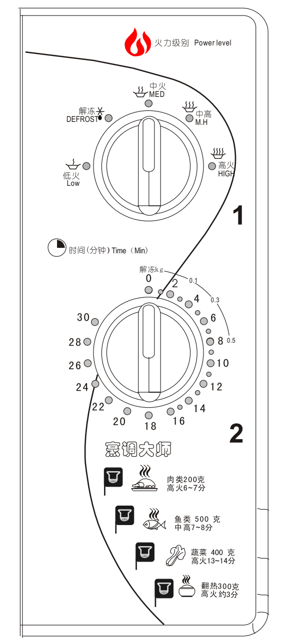
1．“火力级别”旋钮
使用火力级别旋钮可以调节您所需要的烹调火力和烹调方式。

2、“时间（分钟)”旋钮　　（30分钟）
使用时间（分钟）旋钮选择适当的烹调时间

微波炉火力说明

微波输出功率120W	微波输出功率540W
微波输出功率230W	微波输出功率700W
微波输出功率380W	光波烧烤功率950W

操作板下方的烹调大师，可供您在烹调时参考



MM-2270M（N）

1．“火力级别”旋钮
使用火力级别旋钮可以调节您所需要的烹调火力和烹调方式。

2、“时间（分钟)”旋钮　　（30分钟）
使用时间（分钟）旋钮选择适当的烹调时间

微波炉火力说明

微波输出功率120W	微波输出功率540W
微波输出功率230W	微波输出功率700W
微波输出功率380W	

操作板下方的烹调大师，可供您在烹调时参考